方正科技

方正全高清多媒体播放器

G210 使用说明书

前言

尊敬的顾客朋友：您好！感谢您选购本公司的产品！

在您使用本产品之前，请仔细阅读我们随机提供的所有资料。为了帮助您更轻松方便地使用，本手册将详细介绍它的功能和使用方法。在编写本手册时我们非常认真和谨慎，希望能给您提供完善可靠的信息，然而难免有错误和疏漏之处，请您给予谅解并由衷地欢迎您批评和指正。如果您在使用该产品的过程中发现什么问题，请及时拨打我们的**方正科技全程服务热线：4006-000-666**，感谢您的支持与合作！

请您及时备份数据资料到您的计算机上。本公司对于因软件、硬件的错误操作、生产维修、电池更换或其他意外情况所引起的个人数据资料的丢失和损坏不负任何责任，也不对由此而造成的其他间接损失负责。

同时我们无法控制用户对本手册可能造成的误解，因此本公司将不对在使用本手册过程中可能出现的意外损失负责，并不对因使用该产品而引起的第三方索赔负责。

本手册的信息以当前产品情况为准。我们将继续开发提供新的功能，相关信息的更新恕不另行通知。

本手册信息受到版权保护，任何部分未经本公司事先书面许可不准以任何方式复制。

产品及产品颜色款式请以购买的实物为准。

本公司保留对此《说明书》及相关资料的最终解释权。

警告：

◎ 仔细阅读并妥善保管本使用说明书。
◎ 按照使用说明书中的使用说明进行操作。
◎ 请注意使用说明书中全部的警告及温馨提示。
◎ 本产品附件电源内有危险电压，请勿打开以免触电，如需维修，请联系专业维修人员。
◎ 请勿将本机暴露于潮湿的环境中。本机不可遭受水滴或水溅，务必将花瓶等盛装液体的物品放置在远离本机的地方。不要让液体进入产品内，以免触电或损坏产品。
◎ 本机在工作时会产生热量，建议使用者将机器置于相对通风的位置以便散热。 请勿将报纸、桌布、窗帘或其它物体放在本机上防碍机器散热。请勿将本产品放置于易燃物及热源设备附近使用。
◎ 遥控器中的电池为消耗品，当电量用尽时，请更换相同型号的电池，以环保的方式处置废弃的电池。长期不用时，请取出电池。
◎ 储存卡只能按一个方向插入，如果插错方向强行插入，则会损坏机器或储存卡。
◎ 本公司虽然做过电脑软硬件配置，硬盘型号及配置，多媒体格式等各项兼容性测试，但不能保证在各种情况下的完全兼容性。
◎ 为节约用电及安全考虑，使用完后请将附件电源断电。

目录

第一章　产品规格

1.1 功能特色

- ◆ 全高清解码分辨率 720P、1080I、1080P（1920*1080），支持码率高达 104Mbps。
- ◆ 支持 H.264、MPEG1/2/4、DIVX、XVID 等全高清格式解码。
- ◆ 支持 RM/RMVB 的 720P 的高清格式解码，更全面支持 RM8/RM9/RM10。
- ◆ 电影播放：支持 TS、MKV、RM/RMVB、TP、AVI、M2TS、VOB、DAT、MPG、MPEG、MOV 等多种格式。

- 音乐播放：支持 MP3、WMA 等格式。支持 LRC 格式歌词同步显示。
- 音频解码：支持 BTSC/A2/EIA-J 解调，支持 MPEG-1、MPEG-2（LayerI/II）、AAC、HE-AAC 等功能。支持 MP3、WMA、M4A（AAC）。
- 图片播放：支持全屏幻灯播放。支持 JPEG、BMP、PNG 等图片格式。
- HDMI 1.3、分量 Y/PB/PR 支持 720P、1080P 输出。
- 支持数字音频同轴输出，模拟立体声音频信号输出。
- 支持各种外挂字幕，支持多字幕，多音轨切换。
- 色度可调，色温可选，多种声音效果可随意切换。
- 支持 SD、SDHC、MMC、MS、XD 卡，可对卡内的电影、音乐、图片、电影进行播放。
- 支持 HOST 功能的 USB 接口，可直接播放 USB 设备（如 U 盘、移动硬盘、数码相机、数码摄像机、读卡器等设备）里的文件，支持设备热拔插。
- 支持 USB 供电。
- 支持外挂大容量移动硬盘，容量 20GB 到 1500GB 以上。
- 全功能遥控器操作，方便快捷。
- 语言显示：简体中文、英文。

1.2 参数列表

电源	内正外负　DC12V/2A
支持硬盘格式	FAT16/FAT32、NTFS[任意容量]
USB HOST	可以识别任何的标准 USB 存储设备
支持存储卡	SDHC、SD、MMC、MS、XD
播放音/视频格式	RM/RMVB/H.264/MOV/MKV/TS/VOB/MPEG/DAT/MPG/XVID/DIVX3-6.5/WMA/MP3/JPEG/BMP
输出端口	HDMI / YPbPr /左右声道/同轴
电视制式	PAL / NTSC
输出模式	720P/1080P
操作方式	红外摇控及机身按键均可操作
信号强度	≧95dB
失真比	≤-85dB
影像输出	1.0±0.2Vp-p，75Ω
声音动态范围	≧90dB
工作环境	工作温度：+5~+50 度；湿度：＜90% 存储温度：-20~+70 度；湿度：＜95%
外形尺寸	190*125*33mm（长*宽*高）

1.3 高清格式简介

H.264

更好的高清画质，更小的容量

H.264 是最新的开发和确立标准的高清晰视频压缩技术，在诸如电视广播及蓝光 DVD 和 HD-DVD 的高清晰视频光盘的民用领域被广泛使用。用 H.264 编码的视频文件具有更好的画质同时更小的文件。本高清播放器可以播放最高 1080P 分辨率的 H.264 编码的高清电影。

MKV

编码度最自由的高清格式

一种后缀为 MKV 的视频文件频频出现在网络上，它可在一个文件中集成多条不同类型的音轨和字幕轨，而且其视频编码的自由度也非常大，可以是常见的 DivX、XviD、3IVX，甚至可以是 RealVideo、QuickTime、WMV 这类格式视频。

TS

可以任意片段独立解码的高清格式

MPEG2-PS，全称是 Program Stream，而 TS 的全称则是 Transport Stream。MPEG2-PS 主要应用于存储的具有固定时长的节目，如 DVD 电影，而 MPEG-TS 则主要应用于实时传送的节目，比如实时广播的电视节目。MPEG2-TS 格式的特点就是要求从视频流的任一片段开始都

是可以独立解码的。

AVI

最大文件的高清编码格式

它的英文全称为 Audio Video Interleaved，即音频视频交错格式。它于 1992 年被 Microsoft 公司推出，随 Windows3.1 一起被人们所认识和熟知。所谓“音频视频交错”，就是可以将视频和音频交织在一起进行同步播放。这种视频格式的优点是图像质量好，可以跨多个平台使用，其缺点是体积过于庞大，

MOV

较高的压缩比率和较完美的视频清晰度

美国 Apple 公司开发的一种视频格式，默认的播放器是苹果的 QuickTimePlayer。具有较高的压缩比率和较完美的视频清晰度等特点，但是其最大的特点还是跨平台性，即不仅能支持 MacOS，同样也能支持 Windows 系列。即可以支持静态的*.PIC 和*.JPG 图像格式，动态的基于 Indeo 压缩法的*.MOV 和基于 MPEG 压缩法的*.MPG 视频格式。

HDMI 1.3

HDMI 是新一代的多媒体接口标准，全称是 High-Definition Multimedia Interface，中文意思为高清晰多媒体接口。

本高清播放器使用 HDMI1.3 输出视频，可以直接连接新一代的高清电视机及高清投影仪。HDMI 对数字视频与数字音乐来说提供了独一无二的高质量输出。她提供了一条通道直接连接你的高

清电视，无需多余的音频线支持，能够传递无压缩的数字视频来支持多通道数字音频,无需功放解码（最高支持 1080P）。

HD Real

Real 高清晰视频 风靡网络的格式

RM、RMVB，是 Real Networks 公司所制定的音频/视频压缩规范 Real Media 中的格式种类，并一直风靡互联网，占据着主要的视频下载几率。本高清播放器直接兼容 RM/RMVB，全面支持 RM8/RM9/RM10，动态指标远远高于市场主流的 720P，最高可达到 1080P（1920*1080P）分辨率。

104Mbps

最大支持码率高达 104Mbps。

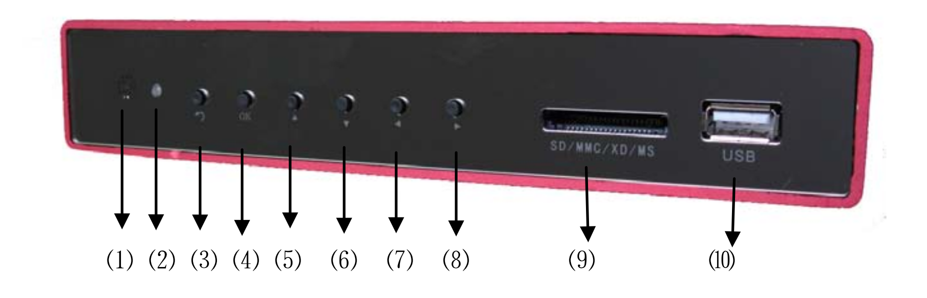
播放码率是播放机直观体现高清效果的指标之一，尤其是 720P 以上 1080I 1080P 清晰度的电影对码率播放要求非常高，直接反映出对画质的流畅与声音的和谐的表现，市面上的主流高清机码率很大部分是 45Mbps 的，在播放部分全高清影片的时候会出现一些不良现象，可见，高码率对高清机来说是多么的重要。

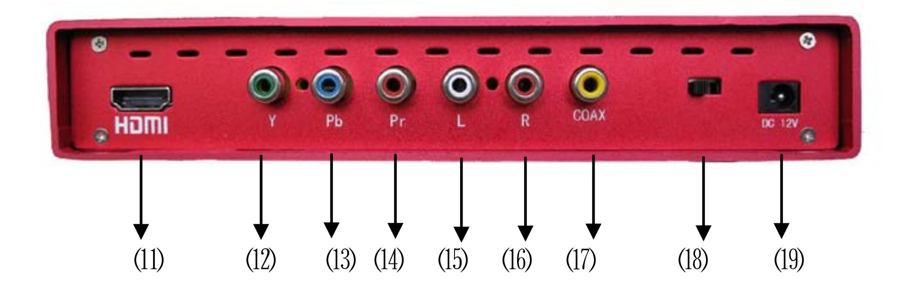
1.4 随机附件

开箱后请确认内装物品：

方正 G210 全高清播放机主机	1 台
电源适配器（DC 12V/2A）	1 个
遥控器	1 个
HDMI 线	1 条
YPbPr 线（绿、蓝、红）	1 条
音频线（红、白）	1 条
G210 使用说明书	1 本
产品三包卡	1 张
产品合格证	1 张

1.5 外观简介


OK
SD/MMC/XD/MS
USB
(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10)


HDMI
Y
Pb
Pr
L
R
COAX
DC 12V
(11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19)

(1)	遥控接收窗	红外遥控接收窗；
(2)	工作指示灯	插上电源并工作时亮绿色,待机/关机时亮红色；
(3)	菜单键	点按进入菜单设置；
(4)	OK 键	确认当前的操作；
(5)	▲键	方向上键，播放上一个文件；
(6)	▼键	方向下键，播放下一个文件；
(7)	◀键	方向左键，快退；
(8)	▶键	方向右键，快进；
(9)	卡槽	支持 SD/SDHC/MMS/MS/XD；
(10)	USB 接口	支持各种标准的外挂 USB 设备；
(11)	HDMI 接口	HDMI 高清接口
(12)(13)(14)	分量视频接口	分量视频（YPbPr）输出接口；
(15)(16)	模拟立体声输出	左、右声道立体声音频输出接口；
(17)	同轴接口	数字音频同轴输出接口
(18)	电源开关	电源拨打开关，拨到左边为开，右边为关；
(19)	电源插座	DC12V 电源插座接口；

1.6 快速安装

第一步：连接显示设备

方法一：

使用色差分量线进行信号连接，将播放器的 Y（绿色）、Pb（蓝色）、Pr（红色）分量视频输出信号线连接到显示设备（例如：带分量输入接口的电视机）的相应的输入接口。再将音频线白色（左声道）红色（右声道）连接好。

当您连接好电视机后，插上配置的电源适配器，把电视机切换到分量输入模式，至此分量输出已连接完毕。

方法二：

使用 HDMI 线进行信号连接，将 HDMI 线连接到显示设备（例如：带 HDMI 输入接口的电视机）的相应的输入接口。



当您连接好电视机后，插上配置的电源适配器，把电视机切换到 HDMI 输入模式，至此 HDMI 输出已连接完毕。

注意：分量输出、HDMI 输出有 720P，1080P 输出模式，可根据显示设备调节最佳显示效果，具体详见功能设置。

第二步：连接存储设备

1. 本播放器具有 USB HOST 接口，可以连接 U 盘、移动硬盘以及其他的 USB 接口存储设备。
2. 本播放器还具有一个多功能的卡槽，兼容 SD、MMC、XD、MS 四种类型的存储卡。

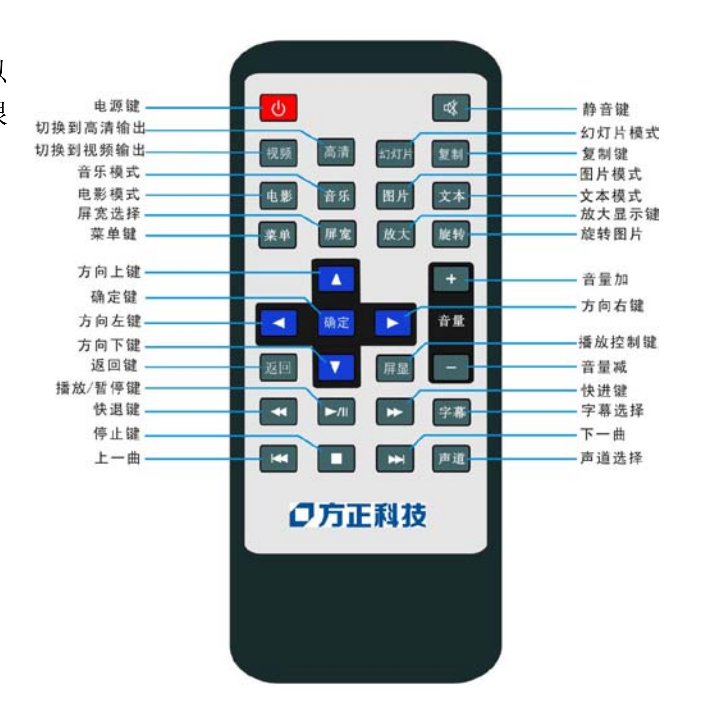


至此，安装设置已全部完成，您可以尽情享受全高清多媒体给您带来的无限乐趣了。

第二章 遥控器按键功能

(暂代)

遥控器的按键和功能如下图所示：



第三章 使用指南

3.1 主菜单

连接好播放器和显示设备，播放器开机后开始初始化（播放器的绿灯亮），显示设备屏幕上出现开机画面，初始化完成后进入播放器的主菜单（初始化完成需 8 秒左右），分别有“图片、音乐、电影和所有文件”选项。如下图：



在主机中插入 SD/MMC 卡，在主菜单中会显示 SD 的盘符；如果插入 U 盘，则显示 C:\盘符；如果插入大容量外置移动硬盘，且硬盘有多分区的情况下，则显示盘符为 C:\,D:\……依此递增，根据硬盘分区数显示多少盘符，如下图：



3.2 图片播放



在存储设备正确插入主机，在主菜单界面下，按**方向上/下键**选择到“图片”图标，按**右键**或 **OK 键**选择需要查看图片的盘符确认后，此时会自动搜索该存储设备里面所有能够被识别的图片文件，并将图片列表预览显示。如下图：

在图片文件目录界面下，您可以：

＊按方向**上/下，左/右键**可以移动光标，选择所需要的图片；

＊按**I◀◀/▶▶I键**可以翻到上一页或下一页；

＊按 **OK 键**或**▶II键**将全屏显示所选择的单幅图片，且按图片的顺序以幻灯片的方式播放；

＊按**返回键**直接返回主菜单选择界面；

在图片全屏播放的状态下，您可以：

＊按**返回键**或■**键**可以返回到文件目录界面；

＊按**▶II键**暂停连续播放，只显示单幅图片，再按一次则取消暂停；

＊按**I◀◀/▶▶I键**，播放下一张/上一张图片；

＊按**信息键**，屏幕显示图片相应信息。

备注：图片预览显示暂只支持 JPG 格式。

3.3 音乐播放



在主菜单下，按**方向上/下键**选择到“音乐”图标，再按**方向左/右键**进行盘符选择，此时会自动搜索该存储设备里面所有能够被识别的音乐文件及文件名将会列表显示。按**方向上/下，左/右键**选择相应需要播放的文件后，按 **OK 键**或**▶II键**开始播放音乐。进入播放界面，屏幕下方将显示歌曲 ID3 信息、播

放进度条和时间、以及音乐屏谱。如果在存储设备里有与歌曲同名的 LRC 格式歌词文件，在播放音乐的时候歌词将会同步显示。如下图：

在音乐文件目录界面下，您可以：

* 按**方向上/下，左/右键**选择需要播放的文件.
* 按**⏮/⏭键**，可以翻到上一页/下一页；
* 按 **OK 键**或**⏯键**进入音乐播放界面；
* 按**返回键**直接返回到主菜单界面；

在音乐播放状态下，您可以：

* 按**返回键**或**■键**返回文件目录界面；
* 按**静音键**禁止输出声音，再按一次解除静音状态；
* 按**⏯键**切换音频文件暂停或播放的状态；
* 按**音量+/-键**可以调节合适的音量；
* 按**菜单键**弹出播放控制条，可以进行相应的操作。
* 按**⏮/⏭键**选择播放列表中的上一首或下一首歌曲；
* 按**◀◀/▶▶键**选择以快退或快进的方式操控音乐文件，可选的速度为 2 倍、4 倍、8 倍、16 倍。

3.4 电影播放

在主菜单下，按**方向上/下键**选择到“电影”图标，再按**方向左/右键**进行盘符选择，此时会自动搜索该存储设备里面所有能够被识别的电影文件及文件名将会列表显示。按**方向上/下，左/右键**选择相应需要播放的文件后，按 **OK 键**或**▶II键**开始播放电影。如下图：



备注：

1、开始播放时画面会黑屏闪动 2 下，下方显示“正在打开”这属正常现象。机器在调整输出模式。

2、如果在电影同目录下放有跟电影同名的图片，在选择电影时可以看到该图片。

在电影文件目录界面下，您可以：

＊按**方向上/下键**可以移动光标，选择所需要的电影文件；

＊按**|◀◀/▶▶|键**，可以翻到上一页/下一页；
＊按**▶||键**进入电影播放界面；
＊按**返回键**直接返回到主菜单界面；

在电影播放状态界面下，您可以
＊按**返回键**或**■键**返回文件目录界面；
＊按**静音键**禁止输出声音，再按一次解除静音状态；
＊按**音量+/-键**可以调节合适的音量；
＊按**▶||键**切换视频文件暂停或播放的状态；
＊按**信息键**显示视频文件的相关信息；
＊按**|◀◀/▶▶|键**选择播放列表中的上一个或下一个视频文件；
＊按**◀◀/▶▶键**选择以快退或快进的方式浏览视频文件，可选的速度为 2 倍、4 倍、8 倍、16 倍。

3.5 所有文件

在主菜单下，按**方向上/下键**选择到“所有文件”图标，再按**方向左/右键**进行盘符选择，此时会自动搜索该存储设备里面所有能够被识别的文件将会列表显示。按**方向上/下键**选择相应需

要播放的文件后，按 **OK 键**或**▶II键**开始播放媒体文件。如下图：



在媒体文件列表界面下，您可以：

＊ 按**方向上/下键**可以移动光标，选择所需要的媒体文件；

＊ 按**▶II键**或 **OK 键**播放当前媒体文件；

＊ 按**菜单键**直接返回到主界面；

＊ 按**返回键**返回上一级界面；

3.6 系统设置

在主菜单下，按**菜单键**一次后弹出**系统设置**菜单，再按一次返回主菜单。在系统设置界面可以看到有以下几个项目：功能设置，图像设置，音乐设置。如下图：



功能设置

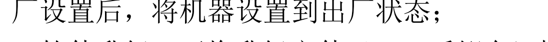
＊语言：选择操作界面的语言，可选择简体中文/英文；

＊视频格式：选择输出的视频格式，可选择 720P/1080P；

＊屏保：选择屏幕保护程序是否开启，可选择开/关；

＊显示：选择显示后，可将机器的软件版本显示出来；

＊恢复出厂设置：选择恢复出厂设置后，将机器设置到出厂状态；



＊软件升级：可将升级文件（**BIN** 后缀名）拷贝到 USB 设备第一磁盘分区根目录下，进行升级操作。

图像设置

＊图像模式：可选择默认设置的几种图像模式状态，标准、柔和、明亮、自设；
＊比例模式：选择图像的比例模式，可选择 16：9/4：3/自动；
＊亮度：调节图像的亮度值；
＊对比度：调节图像的对比度值；
＊色度：调节图像的色度值；
＊锐度：调节图像的锐度值；
＊色温：调节图像的色温值，可选择标准、暖色、冷色；

音乐设置

＊音效：音效模式调节，可选择立体声、环绕、音乐、影院、体育；
＊平衡：调节声音平衡模式；
＊智能音量：可选择开/关智能音量调节；

第四章 简易故障排除

对于使用本机时出现的大部分问题，您都可以依照下面的建议予以解决。

一、出现问题时，请首先执行以下检查及确认：

1. 检查连接在本机和外部设备（如电视机、音响、存储器等）之间的信号线有无松动、脱落的情况，如果有，请重新插好。

2. 检查本机和外部设备的电源线是否安全地连接在电源上，以及电源是否有电。

3. 检查与本机相连的电视机是否设置在与本机相对应的输入状态，如果不是，请重新设置您的电视机至与本机相对应的输入状态。

4. 如果以上三步的操作完成时，故障仍未排除，请切断本机和其它全部外部设备的电源，30秒后再重新接通电源，观察故障是否排除。

注意：在以上操作完成，故障仍未排除时，请根据故障的现象按以下的分类进行操作。

二、当图像出现模糊或黑屏时：

1. 检查您使用的是否是正规的视频信号线（我们在随机附机中提供了音视频信号线），以及信号线的连接是否完好，如果不是这样，请更换信号线或紧固连接。

2. 检查您所使用电视机的规格是否支持您所选择的视频连接方式，如果不支持，请选择其恰当的视频信号连接方式。

三、当听不到声音时：

1. 检查您使用的是否是正规的音频信号线（我们在随机附机中提供了部分音视频信号线），以及信号线的连接是否完好，如果不是这样，请更换信号线或紧固连接。

2. 请检查与本机相连的音响系统或设备是否打开。

3. 请检查音响系统的音量是否被设置为静音，或音量极小，如果是，请调大或取消静音。
4. 如果您使用 HDMI 信号线连接本机和电视机，请检查您的电视机是否支持通过 HDMI 信号线传输音频信号，如果不支持，请使用音频信号线进行连接。

四、当遥控器操作没有反应：

1. 请使用附件中与本机相配的遥控器并将遥控器对准本机的红外信号接收窗进行遥控，并保证遥控距离不超过 10 米，遥控角度不超过±15°。
2. 请检查遥控器内电池是否使用时间过长导致没有电，如果没有电，请更换电池。

第五章 温馨提示

1．简单的文件夹系统将会大大加快系统的反应速度，文件夹越多越复杂则会给系统带来较大的额外负担，影响系统的处理速度，建议为单文件夹系统。
2．在系统忙于处理您的上一次操作时，请不要过频地按键，否则会严重影响系统的处理速度。
3．若因错误操作，导致不正常，可重启电源，系统将重新初始化。
4． 您的移动硬盘使用一段时间后，会有一定的文件碎片，请
您及时整理，否则将影响系统运行速度。您在整理文件碎片时，可借用电脑自带的碎片整理程序。

注：随着系统的不断完善与升级，实际显示和操作会与说明书有细微差别，此现象属正常情况。不会影响到您的正常操作与享受。

注：图片仅供参考，请以实物为准。

方正科技

制造商：方正科技集团股份有限公司

注册地址：上海市南京西路 1515 号嘉里商务中心 9 楼

办公地址：北京市海淀区成府路 298 号中关村方正大厦

邮政编码：100871

公司网址：www.foundertech.com

生产地址：深圳市福田区商报路 7 号天健工业区 820 号

企业标准：Q/SKET05-2007

方正科技全程服务热线：4006-000-666